





(9) BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND

## **®** Gebrauchsmusterschrift

<sup>®</sup> DE 203 11 240 U 1

(5) Int. Cl.<sup>7</sup>: **A 23 L 1/305** 



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

② Aktenzeichen:

22) Anmeldetag: 21. 7. 2003
 (4) Eintragungstag: 25. 9. 2003

Bekanntmachung im Patentblatt:

30. 10. 2003

203 11 240.7

(3) Inhaber:

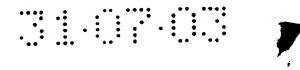
Sportmedizin Team Vertriebs GmbH, Berneck, CH

(4) Vertreter:

Frhr. Riederer von Paar, 84028 Landshut

Susammensetzung zur F\u00f6rderung der geistigen Leistung

<sup>3</sup> Zusammensetzung zur Förderung der geistigen Leistung, gekennzeichnet durch die Kombination der folgenden Wirkstoffe: L-Leucin, L-Valin, L-Isoleucin, L-Arginin, L-Asparaginsäure, Cholin und Phenylalanin.



## **BOEHMERT & BOEHMERT ANWALTSSOZIETÄT**

Bochmert & Bochmert · Büro Landshut · Postfach 26 64 · D-84010 Landshut

DR.-NO KARL BOEHMERT, PA (1970 1973)
DPL-ING ALBERT BOEHMERT, PA (1982199)
DPL-ING ALBERT BOEHMERT, PA (1982199)
WHEELM H, STAHLBERG AR, Demma
DR.-NO WALTER PHOORMANN, PA: Demma
DPL-INFO, DR. HEBPG GODDAR, PA: Mondam
DR.-NOR ROLAND LESSIONNO, PA: Hebbia
WOLF-DETER KUNTZE, PA, Berma, Alberta
DPL-INFO, ROBERT MONZHUER, PA (1911-1972)
DPL-INFO, ROBERT MONZHUER, PA (1911-1972)
DR. LUDWO KOULKER, PA, DEMMA
DR. (CHEM.) ANDREAS WONLER, PA: DEMMA
DR. (CHEM.) ANDREAS WONLER, PA: DEMMA DR. (CHEA), ANDREAS WINKLER, Ar. Insura METHALE, HITTH JEPRA JR. AMERICHE DPL -PHYS. DR. MARKON TONHARDT, Av. Describer DPL -PHYS. DR. MARKON TONHARDT, Av. Describer DPL -NG EVA LESS GANG, Av. MECHAL DPL -PHYS. DR. DONOTHEE WEBER RRULS, PAY, Frenklin DPL -PHYS. DR. DONOTHEE WEBER RRULS, PAY, Frenklin DPL -PHYS. DR. STEFAN SCHOOLE, PAY, Mindson DR. DR. MARTON WIRTZ, Av. Describer TOR. DETMAR SCHÄFER, PA. Berein DR. LOPET MARKON, PARTON, PART PROF. DR. WILHELM NORDEMANN, DA. (1989)
DDI., 24YUS. EDUAND BAUMANN, DA. (1980)
DDI., 24YUS. EDUAND BAUMANN, DA. (1980)
DDI., 24YUS. EDUAND BAUMANN, DA. (1980)
DDI., 24YUS. EDUAND BAUMANN, DA. (2000)
DDI., 24YUS. EDUAND BAUMANN, DA. (2000)
DDI., 24YUS. DA. (2000)
DDI., PASCAL DECKER, RA BOTO
DEL-CHEM. DR. JÖRK ZWICKER, PA Menten
DR. CHESTIAN MESSNER, RA Monten
DPL-PHYS. DR. MICHAEL HARTIG PA Menten

In Zusammenarbeit cristin ecoperation with DIPL-CHEM. DR. HANS ULRICH MAY, PA\*, Mancher

- PA Patonianwalt/Pateni Attorney
  RA Rechtsanwalt/Attorney at Law
   - European Pateni Attorney
   Mairre en Droit
   Licencië en Droit
   Diplôme d'Etudes Approfondies en Conception de Produits et

tion: n tur Vertreitung vor dem Europäinchen Markement, Absante europostation at the Community Trademark Office, Alicante

Sportmedizin Team Vertriebs GmbH 9442 Berneck **SCHWEIZ** 

Zusammensetzung zur Förderung der geistigen Leistung

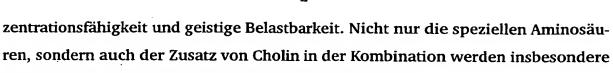
Die Neuerung bezieht sich auf eine Zusammensetzung zur Förderung der geistigen Leistung, und betrifft eine derartige Zusammensetzung, die in Kombination die folgenden Wirkstoffe enthält: L-Leucin, L-Valin, L-Isoleucin, L-Arginin, L-Asparaginsäure, Cholin und L-Phenylalanin.

Die neuerungsgemäße Zusammensetzung gibt dem Kopf die Energie, die er für verbesserte geistige Belastbarkeit braucht und verbraucht, und verdrängt die bei der geistigen Arbeit entstehenden ermüdenden Stoffe, insbesondere Aminosäuren wie Trypthophan. Die Verabreichung der Zusammensetzung verleiht eine höhere Kon-

Freyung 615 · D-84028 Landshut · Postfach 26 64 · D-84010 Landshut · Telefon +49-871-22170 · Telefax +49-871-22143

MÜNCHEN - BREMEN - BERLIN - DÜSCHLDORF - FRANKFURT BIELEFELD - POTSDÄL - KIEL - FALERBORN - LANDSHUT - HÖHENKIRCHEN - ALICANTE - PARIS - SHANGHAI http://www.hoelfmert.de . . . e-fmail: Riedersri@haehmert.de





zur Verbesserung des Kurzzeitgedächtnisses eingesetzt.

Speziell L-Phenylalanin, als essentielle Aminosäure, wird als Vorstufe von Neurotransmittern wie Dopamin, Noradrenalin und Tyrosin zur Erreichung besonderer geistiger Leistungsfähigkeit und geistiger Konzentrationsfähigkeit eingesetzt. Es macht das Gehirn aktiver und aufmerksamer.

Es ist auch bekannt, daß die Supplementation von verzweigkettigen Aminosäuren wie Leucin, Valin, Isoleucin eine energetische Auswirkung auf die geistige Leistungsfähigkeit hat, beispielsweise auf die kognitiv-mentale Leistungsfähigkeit.

Diese Wirkungen werden vorteilhaft ergänzt durch Cholin, das unter anderem für das Kurzzeitgedächtnis wirksam ist, und bei geistiger und körperlicher Belastung vermehrt verbraucht wird. Durch diese zusätzlichen Inhaltsstoffe wird das Wirkungsprogramm der Zusammensetzung vorteilhaft abgerundet, ohne daß Nebenwirkungen wie eine Beeinträchtigung der Stoffwechselregulierung eintreten würde.

Das Phenylalanin ist der Zusammensetzung in einer solchen Menge beigefügt, daß in einer Tagesdosis der Zusammensetzung zwischen 100 und 200 mg des Phenylalanins, vorzugsweise 150 mg, enthalten sind. Die übrigen Wirkstoffe sind bei einer bevorzugten Ausführungsform so dosiert, daß die jeweilige Tagesdosis, verteilt beispielsweise auf zwei Kapseln, folgendermaßen lautet:

L-Arginin von 200 bis 305 mg/Tag, L-Asparaginsäure von 140 bis 200 mg/Tag, L-Leucin von 70 bis 140 mg/Tag, L-Valin von 70 bis 140 mg/Tag, L-Isoleucin von 70 bis 140 mg/Tag, Cholin von 10 bis 20 mg/Tag.





## Schutzansprüche:

- Zusammensetzung zur Förderung der geistigen Leistung, gekennzeichnet durch die Kombination der folgenden Wirkstoffe: L-Leucin, L-Valin, L-Isoleucin, L-Arginin, L-Asparaginsäure, Cholin und Phenylalanin.
- Zusammensetzung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Phenylalanin in einer solchen Menge darin enthalten, daß in einer Tagesdosis der Zusammensetzung zwischen 100 und 200 mg des Phenylalanins, vorzugsweise 150 mg, enthalten sind.